

TERMO DE REFERÊNCIA

Aquisição de válvulas borboleta tipo wafer.

1. OBJETO

Este Termo de Referência tem por objeto a aquisição de 1 válvula de controle de nível e sustentação de pressão flangeada DN250-PN10 – nova, sem uso e com todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento – a ser utilizada na Central de Distribuição de Água do DAAE Rio Claro, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação justifica-se pela necessidade de substituição dos equipamentos atualmente em operação e que têm apresentado vazamentos – possibilitando o envio deles para manutenção, reduzindo-se as perdas de água no processo de tratamento e evitando-se a interrupção do fornecimento de água tratada à população rio-clarense.

3. NORMAS APLICÁVEIS

- 3.1. Lei 14.133/21;
- 3.2. ABNT-NBR 7675;
- 3.3. DIN 2673;
- 3.4. ISO 2531;
- 3.5. ISO CD 9624;
- 3.6. ABNT NBR 15593;
- 3.7. EN 1092-1;
- 3.8. NBR 5410;
- 3.9. NR-10.

4. ESCOPO DO FORNECIMENTO

Fornecimento de 1 válvula de controle de nível e sustentação de pressão flangeada DN250-PN10.

5. GENERALIDADES

- 5.1. A descrição dos componentes e a concepção mecânica e elétrica dos conjuntos a seguir enunciada define as condições mínimas para o atendimento das especificações.

- 5.2. Quaisquer alterações na concepção, julgadas convenientes pelo fornecedor, deverão ser prévia e explicitamente acusadas na proposta técnica e justificadas suas vantagens em confronto com o exigido, estando, a aceitação, sujeita à análise do DAAE.
- 5.3. Nesta especificação, quando houver material indicado para determinado componente, deverá ser entendido como preferencial e de padrão mínimo de qualidade aceitável pelo DAAE. É obrigatório ao fabricante indicar materiais de qualidade equivalente ou superior aos aqui indicados.
- 5.3.1. Em caso de qualquer divergência entre as Normas citadas e aceitas pelo DAAE e a presente especificação, prevalecerá o disposto nesta especificação.
- 5.4. Todas as unidades de pesos e medidas a serem utilizadas em todos os documentos de referência obedecerão ao Sistema Internacional de Unidades (SI), conforme decreto 81621 de 03/05/78 (D.O. 04/05/78, pág. 6281).

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 6.1. Fornecimento de 1 unidade de válvula de controle de nível e sustentação de pressão flangeada DN250-PN10. A válvula hidráulica, de controle de nível e sustentação de pressão, controla o enchimento e o nível do reservatório. Durante o enchimento, a válvula mantém a pressão mínima a montante, independentemente das variações de vazão ou do nível do reservatório. O enchimento do reservatório ocorre em resposta ao sinal de um interruptor de boia elétrica bi nível, abrindo em um nível baixo pré-ajustado e fechando em um nível alto pré-ajustado.
- 6.1.1. **Características da válvula:** Corpo e tampa fabricados em ferro dúctil, parafusos, porcas e parafusos prisioneiros fabricados em aço inox, partes internas em aço inoxidável, bronze - estanho, aço revestido e POM, diafragma e vedações em EPDM e revestimento em epóxi fundido.
- 6.1.2. **Características dos acessórios:**
- 6.1.2.1. **Sistema de Controle – materiais padrão:**
- 6.1.2.1.1. **Tubos:** Aço inoxidável;
- 6.1.2.1.2. **Conexões:** Aço inoxidável;
- 6.1.2.1.3. **Piloto:** corpo em aço inoxidável, bronze e latão, elastômeros em borracha sintética, internos e mola em aço inoxidável;
- 6.1.2.1.4. **Solenóide:** corpo em latão, elastômeros em NBR ou FPM, invólucro em epóxi moldado. Tensão de trabalho da solenoide: 24VCC.
- 6.2. Os equipamentos acima relacionados, devem ser originais, novos, sem uso anterior, fornecido de acordo com as descrições deste Termo. Deverão estar acompanhados de laudo do teste eletromecânico e de estanqueidade,



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO CLARO – SP

Autarquia Pública Municipal criada pela Lei n.º 1144 de 05/12/69

Av. 8-A n.º 360 – Cidade Nova – Rio Claro / SP – CEP: 13506-760

PABX: 19 – 3531-5200 – CNPJ: 56.401.177/0001-54 – Inscr. Est.: 587.275.386.110



manual de instalação, operação e manutenção em português brasileiro e Termo de Garantia;

- 6.3.** A empresa fornecedora deverá dispor equipe especializada para atendimento dos técnicos do DAAE Rio Claro, devendo-se contemplar o acompanhamento da instalação/startup do equipamento.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 7.1.** A licitante vencedora deverá cumprir obrigatoriamente os prazos definidos conforme a solicitação da requisitante;
- 7.2.** A desobediência aos prazos estabelecidos acarretará a aplicação, à Contratada, das sanções estabelecidas neste EDITAL, no que couber;
- 7.3.** Manter em compatibilidade com as obrigações assumidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação até o cumprimento total do contrato;
- 7.4.** Responsabilizar-se por todas as despesas de transporte e alimentação dos profissionais encarregados dos serviços;
- 7.5.** Responsabilizar-se pelas despesas de tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais taxas, fretes, seguros e deslocamento de pessoal;

8. TRANSPORTE E PRAZO DE ENTREGA

- 8.1.** Os materiais devidamente embalados e transportados horizontalmente, deverão ser entregues no almoxarifado do DAAE (situado na Avenida 10-A, s/nº, bairro Cidade Nova - Rio Claro- SP), tendo a carga e a descarga por conta única e exclusiva da empresa fornecedora da licitação.
- 8.2.** Antes da entrega a empresa deverá informar ao almoxarifado do DAAE a data e o provável horário, a fim de providenciar o agendamento da conferência dos equipamentos na entrega e para que não acarrete transtornos no balcão de recebimento.
- 8.3.** Caso no momento da conferência encontre-se qualquer divergência entre as descrições do solicitado e do fornecido, todo o pedido será recusado – continuando a contagem do prazo de entrega.
- 8.4.** Não serão aceitas entregas parciais de um mesmo pedido.
- 8.5.** Os itens acima relacionados deverão ser entregues em até 60 dias após a assinatura do Contrato de Fornecimento.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 9.1.** O pagamento será efetuado mediante apresentação de Nota Fiscal e somente após conferência e aprovação do (s) item (s) pelos representantes do Departamento solicitante/competente é que se procederá o recebimento definitivo do (s) mesmo (s), liberando a (s) Notas (s) fiscal (ais) para a devida quitação;

9.2. Assim sendo, o pagamento será realizado em até 30 dias após o recebimento definitivo do objeto.

10. GARANTIA

10.1. A garantia do equipamento será de 12 meses a partir da instalação ou 18 meses a partir da data de emissão da nota fiscal.


11. LOCAL DE ENTREGA

11.1. A entrega será feita no Almoxarifado Central, localizado na rua 4 – BA Particular (entre Av. 8-A e 10-A), bairro Cidade Nova.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

Este Termo de Referência servirá de base para a elaboração do edital de licitação e formalização do contrato. Todos os serviços deverão observar a legislação federal pertinente (inclusive a Lei nº 14.133/2021), normas técnicas da ABNT e diretrizes internas do DAAE. O não atendimento às normas técnicas, à legislação vigente e às diretrizes específicas do DAAE Rio Claro implicará na reprovação dos serviços e penalidades contratuais.

Rio Claro, 6 de abril de 2026.



Seção do Centro de Controle Operacional
Ananias Rios de Souza Junior



Diretoria Técnica
Denilson Massafferro Junior.